

Erklärung

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, dass ich die vorgelegte Dissertation mit dem Thema „*Experimente zur Optimierung der Methodik der zweidimensionalen Gelelektrophorese (2D-Gelelektrophorese)*“ selbständig angefertigt und mich anderer Hilfsmittel als der in ihr angegebenen nicht bedient habe, insbesondere, dass aus Schriften Entlehnungen, soweit sie in der Dissertation nicht ausdrücklich als solche mit Angabe der betreffenden Schrift bezeichnet sind, nicht stattgefunden haben.

Berlin, den 25.04.2007

Sandra Michaela Fuxius

Lebenslauf

Sandra Michaela Fuxius

Diplom – Chemikerin

Aus Datenschutzgründen wird auf die vollständige Veröffentlichung des Lebenslaufes verzichtet.

Publikationsliste

Broedel O., Eravci M., **Fuxius S.**, Smolarz T., Jeitner A., Grau H., Stoltenburg-Didinger G., Plueckhahn H., Meinhold H., and Baumgartner A. (2003): Effects of hyper- and hypothyroidism on thyroid hormone concentrations in regions of the rat brain. *American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism*; 285: E470-E80

Pinna G., Broedel O., Eravci M., Stoltenburg-Didinger G., Plueckhahn H., **Fuxius S.**, Meinhold H., and Baumgartner A. (2003): Thyroid hormones in the rat amygdala as common targets for antidepressant drugs, mood stabilizers, and sleep deprivation. *Biological Psychiatry*; 54: 1049-59

Eravci M., **Fuxius S.**, Broedel O., Weist S., Eravci S., Mansmann U., Schlüter H., Tiemann J., and Baumgartner A. (2007): Improved comparative proteome analysis based on two-dimensional gel electrophoresis. *Proteomics*; 7: 513-23

Eravci M.*, **Fuxius S.***, Broedel O., Weist S., Schlüter H., Eravci S., and Baumgartner A. (2007): The whereabouts of transmembrane proteins from rat brain synaptosomes during two-dimensional gel electrophoresis. *Proteomics*; in press

* M.E. and S.F. contributed equally to this work

Danksagung

Ich möchte mich hier bei allen Menschen bedanken, ohne die diese Arbeit nicht hätte durchgeführt und vollendet werden können.

Herzlich danke ich Professor Dr. Andreas Baumgartner für die Überlassung des Themas, die immer vorhandene Diskussionsbereitschaft und Unterstützung beim Anfertigen dieser Dissertationsschrift.

Dr. Murat Eravci danke ich für die Einweisung in die Methodik der 2D-Gelelektrophorese und das Teilen seiner großen Erfahrung auf diesem Gebiet.

Für das gute Arbeitsklima, die produktive Zusammenarbeit und die Hilfe bei einigen Arbeitsschritten danke ich meinen Kollegen Dr. Oliver Brödel, Stephanie Weist und Selda Eravci
Großer Dank geht an meine Familie ohne deren Unterstützung es mir nicht möglich gewesen wäre diesen Weg bis hierhin zu gehen.

Meinem Freund Axel Bütow danke ich, dass er mir in den intensivsten Phasen der Anfertigung dieser Arbeit den Rücken frei gehalten hat.